

BC & Abscissam AB definitur, semper induet hanc formam $xy = ax^3 + bxx + cx + d$.

X.
Casus tertius.

Quod si crura illa opposita Parabolici sint generis, recta CBc ad Curvam utrinque, si fieri potest, terminata in plagam crurum ducatur & bisecetur in B, & locus puncti B erit linea recta. Sit ista AB, terminata ad datum quodvis punctum A, & æquatio qua relatio inter Ordinatum BC & Abscissam AB definitur, semper induet hanc formam, $yy = ax^3 + bxx + cx + d$.

XI.
Casus quartus.

At vero si recta illa CBc in unico tantum puncto occurrat Curvæ, ideoq; ad Curvam utrinque terminari non possit: sit punctum illud C, & incidat recta illa ad punctum B in rectam quamvis aliam positione datam & ad datum quodvis punctum A terminatam AB: & æquatio qua relatio inter Ordinatum BC & Abscissam AC definitur semper induet hanc formam, $y = ax^3 + bxx + cx + d$.

XII.
Nomina formarum.

Enumerando curvas horum casuum, Hyperbolam vocabimus *inscriptam* quæ tota jacet in Asymptoton angulo ad instar Hyperbolæ conicæ, *circumscriptam* quæ Asymptotos secat & partes abscissas in sinu suo amplectitur, *ambigenam* quæ uno crure infinito inscribitur & altero circumscribitur, *convergentem* cujus crura concavitate sua seinvicem respiciunt & in plagam eandem diriguntur, *divergentem* cujus crura convexitate sua seinvicem recipiunt & in plagas contrarias diriguntur, *cruribus contrariis præditam* cujus crura in partes contrarias convexa sunt & in plagas contrarias infinita, *Conchoidalem* quæ vertice concavo & cruribus divergentibus ad asymptoton applicatur, *anguineam* quæ flexibus contrariis asymptoton secat &

& utrinque in crura conjugatam cussat in orbem duæ in angulo co-
tur, *punctatam* quæ
nitate parvam id e-
possibilitatem d-
pide & Puncto
Parabolam quoc-
bus contrariis præ-
pidatam, *punctatam*

In casu primo
gura erit Hyperb-
perbolicis quæ ju-
sunt parallelæ in-
unamquamque in-
toti si terminus
in tribus punctis
tinentes, sin ter-
ad idem punctum
 $\frac{b}{2a}$, & $Ad = A^2 =$
 AD, Dd, D^2 t
ordinatam quam
cape hinc inde
in ea ratione ad
 AE, Af , & erit
Hanc autem H-
quia numero cru-
nicas superat.

In Hyperbola
ey desit neq; sit
lam habebit dia